



УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ И КРАТКИХ СООБЩЕНИЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ
«БЮЛЛЕТЕНЬ СИБИРСКОЙ МЕДИЦИНЫ» ЗА 2013 г.

№ 1

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Абраменко Е.Е., Носарев А.В., Смазлий Л.В., Капилевич Л.В., Дьякова Е.Ю., Табаева А.М., Кироненко Т.А., Селиванова В.С.</i> Особенности морфологической картины легких и функционального состояния воздухоносных путей морских свинок при длительном воздействии наноразмерного магнетита	7
<i>Борин В.В., Шипаков В.Е., Карманов И.М., Куковьякин А.А.</i> Влияние различных методов послеоперационного обезболивания на систему гемостаза при эндопротезировании тазобедренного сустава	14
<i>Дёмин Д.Б., Поскотинова Л.В., Кривоногова Е.В.</i> Соотношение ЭЭГ-характеристик и тиреоидного профиля подростков приполярных и заполярных территорий Европейского Севера	24
<i>Ким В.Н., Кривулина Г.Б., Шевелев В.М., Карпов Р.С., Хисматуллин Р.Г., Хисматуллина И.П., Аксёнова И.Г., Долгова Е.Н., Ваикулатова Э.А.</i> Коррекция эндотелийзависимых нарушений микроциркуляции, биохимических показателей крови, уровня работоспособности, вегетативного и психоэмоционального статуса у юных и молодых спортсменов с использованием апифитопродукции	30
<i>Попов О.С., Гюнтер В.Э., Дамбаев Г.Ц., Латыпов В.Р., Гейдаров Р.Я., Галин А.Н.</i> Методика локальной органосохраняющей криодеструкции надпочечников. Экспериментальное исследование	38
<i>Роднова Е.А., Иванов В.В., Ледюкова С.И., Чучалин В.С., Ратькин А.В., Рахимова Б.Б., Хабаров И.А., Адекенов С.М.</i> Гиполипидемическое действие леукомизина на модели острой гиперлипидемии, индуцированной этанолом	43
<i>Старикова Е.Г., Таширева Л.А., Васильева О.А., Якушина В.Д., Новицкий В.В., Рязанцева Н.В.</i> Участие редокс-сигнализации в опосредованной оксидом азота, монооксидом углерода и сульфидом водорода регуляции апоптоза и клеточного цикла	49
<i>Торопова Я.Г., Мухамадияров Р.А., Головкин А.С.</i> Сравнительное исследование кардиопротекторного эффекта липосом различного диаметра и состава при реперфузии изолированного сердца крысы после нормотермической ишемии	55
<i>Хлусов И.А., Изумов В.А., Чухнова Д.Л., Митасова О.Л., Зайцев К.В., Абдуллина Н.Г., Зайцев А.А., Колесова Л.Ю.</i> Локальные и системные эффекты имплантатов гиалуроновой кислоты при коррекции возрастных изменений кожи	61

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ

<i>Мальцева И.В.</i> Характеристика резистентности эритроцитов у кардиохирургических больных с различной степенью выраженности постперфузионного гемолиза	69
<i>Хохлов О.А.</i> Структура липидной фазы мембраны эритроцитов у больных с выраженным гемолизом после операций с искусственным кровообращением	75
<i>Яценков А.И.</i> Гепатопротективное действие полярных липидов пантов марала и торфа при экспериментальном поражении печени изониазидом и парацетамолом	80

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

<i>Бойков В.А., Кобякова О.С., Деев И.А., Куликов Е.С., Старовойтова Е.А.</i> Состояние функции внешнего дыхания у пациентов с ожирением	86
<i>Севостьянова Е.В.</i> Особенности липидного и углеводного метаболизма человека на Севере	93
<i>Цыренжапова Р.Б., Алифирова В.М.</i> Новые методы диагностики диабетической невропатии	101

СТРАНИЧКА ПРАКТИЧЕСКОГО ВРАЧА

<i>Маршева С.И., Поддубная О.А.</i> Возможности ранней реабилитации больных желчнокаменной болезнью после проведения эндоскопической холецистэктомии	109
<i>Цхай В.Ф., Клиновский И.Ю., Ерендеева Л.Э., Моисеев П.А.</i> Редкое наблюдение псевдоопухли тонкой кишки, осложнившейся инвагинацией	114

ОТ НАУКИ К ПРАКТИКЕ

<i>Василькова Т.Н., Рыбина Ю.А.</i> Коморбидная кардиореспираторная патология и поведенческие факторы риска: новый взгляд на старую проблему	118
--	-----

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ

<i>Куделина О.В., Мытыпова И.Б., Хлынин С.М.</i> Оценка работниками федеральных учреждений здравоохранения Томской области происходящих реформ	122
--	-----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Зоркальцева Е.Ю., Пугачева С.В., Чукавина И.Ю.</i> Туберкулез у детей в Иркутской области	128
<i>Копылова И.Ф., Молчанова О.М., Шацкая Г.И.</i> Эффективность стационарного этапа лечения больных туберкулезом с лекарственной устойчивостью микобактерий	131
<i>Поддубная Л.В., Панина Т.А., Бардин В.И.</i> Профилактическое лечение детей и подростков из групп риска по заболеванию туберкулезом	133
<i>Серов О.А., Колпакова Т.А., Краснов В.А.</i> Значение диагностики локальных изменений бронхиального дерева в комплексном обследовании больных туберкулезом легких	136
<i>Хаитова З.К.</i> Молекулярные механизмы дезактивации дендритных клеток у больных туберкулезом легких	139

Чурина Е.Г., Уразова О.И., Новицкий В.В., Кононова Т.Е. Иммуносупрессорные эффекты регуляторных Т-лимфоцитов крови при диссеминированном туберкулезе легких с множественной лекарственной устойчивостью <i>M. tuberculosis</i>	143
ЛИЦО НОМЕРА	
Евгений Фёдорович Левицкий (к 70-летию со дня рождения)	147
ЮБИЛЕИ	
Василий Борисович Студницкий (к 60-летию со дня рождения)	152
ПАМЯТЬ	
Памяти Елисея Александра Викторовича	154
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	156

№ 2, тематический выпуск

Биоуправление: новые возможности (вместо предисловия)	5
ОТ НАУКИ К ПРАКТИКЕ: НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Мажирин К.Г., Покровский М.А., Резакова М.В., Савелов А.А., Соколов А.А., Петровский Е.Д., Левишкова Е.А., Ганенко Ю.А., Штарк М.Б. Биоуправление в магнитном поле (к стереотопографии когнитивных функций)	7
Каплан А.Я., Кочетова А.Г., Шишкин С.Л., Басюл И.А., Ганин И.П., Васильев А.Н., Либуркина С.П. Экспериментально-теоретические основания и практические реализации технологии «интерфейс мозг – компьютер»	21
Мокиенко О.А., Бобров П.Д., Черникова Л.А., Фролов А.А. Основанный на воображении движения интерфейс мозг – компьютер в реабилитации пациентов с гемипарезом	30
ПСИХОФИЗИОЛОГИЯ САМОРЕГУЛЯЦИИ	
Базанова О.М., Вернон Д., Лазарева О.Ю., Муравлёва К.Б., Скорая М.В. Влияние альфа-, эмг-биоуправления и техник произвольной саморегуляции на показатели когнитивных функций и альфа-активность ЭЭГ	36
Базанова О.М., Вернон Д., Муравлёва К.Б., Скорая М.В. Влияние альфа-, эмг-биоуправления и техник произвольной саморегуляции на показатели вариабельности сердечного ритма	43
Киворкова А.Ю., Ахвердова О.А., Волоскова Н.Н. Психофизиологическая и психологическая дифференциальная диагностика личности субъекта стрессирования	52
Лазарева О.Ю., Базанова О.М. Влияние инструкций на эффективность тренинга произвольного повышения мощности в индивидуальном высокочастотном альфа-диапазоне ЭЭГ	58
Тишакин Д.И. Механизмы стрессовых реакций у лиц опасных профессий: методология психофизиологического исследования	66
Чернышев Б.В., Осокина Е.С., Илюшина Н.В., Трунова М.С., Чернышева Е.Г. Зависимость успешности прохождения альфа-тренинга от экстраверсии и нейротизма	72
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	
Бразовская Н.Г., Мелехин Е.В., Светлик М.В., Бразовский К.С., Вусик А.Н. Восстановление функций внешнего дыхания у послеоперационных пациентов с помощью технологии биоуправления, организованного по концентрации углекислого газа в выдыхаемом воздухе и частоте дыхания	80
Дьякович М.П., Казакова П.В., Шевченко О.И., Судакова Н.Г., Русанова Д.В., Картапольцева Н.В., Катаманова Е.В. Опыт использования технологии биоуправления в клинике профессиональных заболеваний	85
Загоруйко Е.Н., Шубина О.С. Нейрофизиологические аспекты биоповеденческой терапии при расстройствах личности	93
Полякова А.Г., Матвеева В.В. Анализ дифференцированного подхода к назначению методик биоуправления в коррекции вегетативных дисфункций	98
Пятакович Ф.А., Макконен К.Ф., Якунченко Т.И. Биотехническая система генерации ЭЭГ-подобных сигналов	104
Пятакович Ф.А., Якунченко Т.И., Макконен К.Ф. Разработка моделей оптимизации в биотехнической системе игрового автомобильного тренинга	113
Старикова Н.Л. Компьютерное биоуправление в лечении мигрени	119
Хлопова А.А., Пеккер Я.С., Толмачев И.В. Применение технологии биоуправления для тренинга беременных при мониторингировании состояния системы мать – плод	124
Циркин Г.М., Джафарова О.А., Воронинский В.А., Шперлинг М.М. Двигательная реабилитация инвалидов с нарушением локомоторной функции вследствие резидуальных явлений острого нарушения мозгового кровообращения	128
Шабанова Н.А., Шубина О.С., Уколова Л.А., Тов Н.Л. Биоповеденческая терапия ревматоидного артрита	135
ОБРАЗОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ РЕБЕНКА: ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ	
Гилева О.Б. Способность к саморегуляции в игровом биоуправлении и успешность учащихся 11–13 лет	141
Даниленко Е.Н., Джафарова О.А., Мажирин К.Г. Оценка адаптивных возможностей у младших школьников средствами технологии игрового компьютерного биоуправления	147
Джафарова О.А., Гребнева О.Л., Столлер И.А. Скрининг групп риска СДВГ на основе технологии игрового биоуправления	154
Сапина Е.А. Исследование эффективности сочетанного электроэнцефалографического и электромиографического тренинга биоуправления при коррекции СДВГ у детей 6–9 лет	161
Столлер И.А., Вережкин Е.Г., Сухолентова М.В. Игровое биоуправление при синдроме дефицита внимания с гиперактивностью	166
Эйсмонт Е.В., Алиева Т.А., Луцок Н.В., Павленко В.Б. Применение технологии ЭЭГ-биоуправления для коррекции психоэмоционального состояния детей	175

<i>Sokhadze E.M., Hillard B., Eng M., El-Baz A.S., Tasman A., Sears L.</i> ЭЭГ биоуправление улучшает сфокусированное внимание при синдроме дефицита внимания и гиперактивности.....	182
--	-----

СПОРТ И ОПТИМАЛЬНОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

<i>Гурова М.Б., Капилевич Л.В.</i> Особенности восприятия движений у спортсменов в зависимости от направленности тренировочного процесса.....	195
<i>Кайгородцева О.В., Таламова И.Г., Тристан В.Г.</i> Срочные и отставленные психофизиологические эффекты нейробиоуправления у спортсменов высокой квалификации.....	200
<i>Капилевич Л.В., Бредихина Ю.П.</i> Координация парных двигательных действий у спортсменов (на примере спортивных балльных танцев).....	204
<i>Кузнецова Л.А., Губакова И.В.</i> Исследование влияния игрового биоуправления на психофизиологические показатели спортсменов-единоборцев с нарушением вегетативного статуса.....	211
<i>Напалков Д.А., Ратманова П.О., Салихова Р.Н., Коликов М.Б.</i> Электроэнцефалографические корреляты оптимального функционального состояния головного мозга спортсмена в стрелковом спорте.....	219
<i>Стрижкова Т.Ю., Черепкина Л.П., Стрижкова О.Ю.</i> Влияние нейробиоуправления на биоэлектрическую активность головного мозга у гимнасток.....	227
<i>Черепкина Л.П.</i> Изменение показателей вариабельности ритма сердца в течение курса нейробиоуправления у спортсменов разной квалификации.....	234
<i>Черепкина Л.П., Тристан В.Г., Стёпочкина С.П.</i> Нейродинамика и прогнозируемость курса альфастимулирующего биоуправления у спортсменов и лиц, занимающихся физической культурой.....	241

НА ПУТИ К БИОУПРАВЛЕНИЮ

<i>Муравлева К.Б., Кузьмина О.И., Петрова С.Э., Скорая М.В., Базанова О.М.</i> Психофизиологические характеристики женщин в зависимости от фазы овариогормонального цикла и активности прогестерона (часть 1).....	247
<i>Муравлева К.Б., Кузьмина О.И., Петрова С.Э., Скорая М.В., Базанова О.М.</i> Психофизиологические характеристики женщин в зависимости от фазы овариогормонального цикла и активности прогестерона (часть 2).....	257
<i>Путилов А.А., Веревкин Е.Г.</i> Обобщенная модель трех процессов циклической регуляции сна-бодрствования.....	266
<i>Фукс Б.Б.</i> Программирование генов мозга и проблема социального поведения человека.....	275

№ 3

ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ

<i>Костерина Е.А., Козенков И.И., Касымов В.А., Каменский П.А., Доминова И.Н., Королёва Ю.А., Патрушева В.Е., Богачев Р.С., Литвинова Л.С., Бабак С.В., Моисеева Е.М., Богданов Е.А., Мухоморова О.А., Вавилина Я.С., Михальченко Т.А., Патрушев М.В.</i> Митохондриальный белковый профиль и его роль в патологических процессах.....	5
--	---

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В МЕДИЦИНЕ

<i>Анищенко А.М., Плотникова Т.М.</i> Эндотелийпротективные эффекты климадинона при экспериментальной овариэктомии.....	18
<i>Жданкина А.А., Кон Г.А., Плотников М.Б., Варакута Е.Ю., Логвинов С.В., Просенко А.Е., Колосова Н.Г.</i> Исследование нейроретинотекторной активности тирофана при инволюционной хориоретинальной дегенерации крыс линии ОХУС.....	24
<i>Жульмина В.В., Бразовский К.С., Пестерев П.Н., Кологривова Е.Н., Лабзовская Н.П.</i> Оптический спектр отражения кожи при витилиго.....	32
<i>Ишутина Н.А.</i> Влияние состава полиненасыщенных жирных кислот на микровязкость мембраны эритроцитов пуповинной крови при герпетической инфекции.....	37
<i>Масная Н.В., Исайкина Н.В., Шерстобоев Е.Ю., Калинин Г.И.</i> Влияние полифенольных соединений, выделенных из <i>Carthamus tinctorius</i> и <i>Calendula officinalis</i> L., на функциональную активность иммунокомпетентных клеток в условиях цитостатической иммуносупрессии.....	41
<i>Прахова Л.Н., Магонов Е.П., Ильвес А.Г., Богдан А.А., Катаева Г.В., Малахова Е.С., Савинцева Ж.И., Столяров И.Д., Трофимова Т.Н.</i> Влияние нейродегенеративных изменений в головном мозге на формирование клинической картины заболевания у больных рассеянным склерозом.....	52
<i>Рудко А.А., Фрейдин М.Б., Брагина Е.Ю., Ан А.Р., Пузырёв В.П.</i> Поиск генов подверженности туберкулезу с использованием результатов полногеномного исследования болезни Крона.....	61
<i>Талалаева О.С., Жариков А.Ю., Зверев Я.Ф., Федорев С.А., Брюханов В.М., Лампатов В.В.</i> Угнетение митохондриального окисления ослабляет диуретический эффект гистохрома у крыс.....	69
<i>Тупицына Т.В., Логвинов С.В., Тихоновская О.А., Дмитриева М.Л.</i> Ультраструктурные нарушения яичников при экспериментальном аутоиммунном оофорите и их коррекция глюкокортикоидами.....	76
<i>Хафизьянова Р.Х., Бурыкин И.М., Алексеев Г.Н.</i> Классификация дефектов фармакотерапии как основа оценки качества лекарственной терапии при оказании медицинской помощи.....	82
<i>Щербик Н.В., Климов А.В., Кологривова Е.Н., Фёдорова О.В., Комарова С.В.</i> Иммунологические риски развития экссудативного среднего отита у детей с хроническим аденоидитом.....	92

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

<i>Бобрикова Е.Э., Усов В.Ю., Щербань Н.В., Ханеев В.Б., Шелковникова Т.А., Буховец И.Л., Плотников М.П., Шипулин В.М.</i> Высокоразрешающая контрастированная МР-томография в дифференциальной диагностике типа каротидных бляшек и его взаимосвязь с ишемическим повреждением головного мозга.....	97
<i>Желев В.А., Погудина А.С., Горев В.В.</i> Особенности калликреин-кининовой системы и дисфункции эндотелия у новорожденных с гипоксическим поражением центральной нервной системы.....	106
<i>Кривоногов Н.Г., Минин С.М., Крылов А.Л., Лишманов Ю.Б.</i> Сцинтиграфическое определение величины миокардиального кровотока.....	111

<i>Кузнецов В.И., Тараканов С.А., Рыжаков Н.И.</i> Технологии машинного зрения в окклюзионной плетизмографии	117
ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ	
<i>Frank A. Chervenak.</i> Ethical dimensions of the fetus as a patient	121
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ СЕМИНАР	
<i>Стародубцева О.Г.</i> Лексическая компетенция как языковая основа профессионально-коммуникативной компетенции студентов неязыкового вуза	127
ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	
<i>Саприна Т.В., Тимохина Е.С., Мусина Н.Н., Прохоренко Т.С., Таширева Л.А., Гончаревич О.К.</i> Панкреатические и экстрапанкреатические эффекты инкретинов и перспективы изучения энтероинсулярной гормональной системы у беременных женщин при гестационном нарушении углеводного обмена	132
МОЛОДЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ – МЕДИЦИНЕ	
<i>Елин Д.В.</i> Случаи скоропостижной смерти в Москве	148
<i>Щетинин П.П.</i> Противоаритмическая активность диборнола в условиях модели острой ишемии – реперфузии миокарда	153
ЗНАЧИМЫЕ СОБЫТИЯ И РОЛЬ ЛИЧНОСТИ В ИСТОРИИ МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ	
<i>Белобородова Э.И., Белобородова Е.В., Калачева Т.П.</i> История развития Томского научного медицинского общества терапевтов	157
<i>Рассади́на А.А., Тараканов С.А., Кузнецов В.И.</i> Норман Холтер и его метод дистанционного кардиологического мониторинга. История вопроса	162
<i>Шалыгин В.А., Мельник Д.Д.</i> Виктор Иванович Москвин. Памяти учителя (к 100-летию со дня рождения)	167
ЮБИЛЕИ	
<i>Татьяна Сергеевна Фёдорова</i> (к 80-летию со дня рождения)	170
<i>Наталья Викторовна Канская</i> (к 70-летию со дня рождения)	172
<i>Ирина Ивановна Балашева</i> (к 60-летию трудовой деятельности)	174
ПАМЯТЬ	
<i>Памяти Баскакова Михаила Борисовича</i>	176
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	178

№ 4, тематический выпуск

Материалы 10-го Международного конгресса

«Регуляция объема клетки: новые терапевтические мишени и фармакологические подходы»

Предисловие	7
<i>Štrbák V.</i> Конференции, посвященные исследованию регуляции клеточного объема	8
<i>Orlov S.N., Grygorczyk R.</i> Поиск сенсоров объема клеток: последние достижения	13
ТЕЗИСЫ	
<i>Akimova O.A., Platonova A.A., Koltsova S.V., Maksimov G.V., Grygorczyk R., Van Huysse J.W., Orlov S.N.</i> Гибель клеток, вызванная кардиотоническими стероидами: роль изменений клеточного объема и субъединиц $\alpha 1\text{-Na}^+/\text{K}^+$ -АТФазы	24
<i>Akita T.</i> Роль объем-чувствительных анионных каналов в развитии мозга	25
<i>Azer L., Christmann J., Bastiaens P.I.H., Wehner F.</i> Импорт Na^+ является лимитирующей стадией регидратации клеток после криоконсервации	25
<i>Blazer-Yost B.L., Flaig S.M., Carr A., Gattone V.</i> Контроль роста кист при аутосомно-доминантном поликистозе почек (ADPKD)	26
<i>Bortner C.D., Scoltock A.B., Cidrowski J.A.</i> Эффект Варбурга и метаболические последствия в развитии устойчивости к апоптозу в осмотически стрессированных лимфоидных клетках	26
<i>Brazhe N.A., Treiman M., Brazhe A.R., Find N.L., Maksimov G.V., and Sosnovtseva O.</i> Сопоставление редокс-состояния цитохромов митохондрий в живых клетках с помощью рамановской микроспектроскопии	27
<i>Chibalin A.V.</i> Регулирование натриевого насоса в инсулин-чувствительных тканях	28
<i>Christmann J., Aze L., Dörr D., Fuhr G., Bastiaens P., Wehner F.</i> Количественная оценка гидратации клеток с помощью флуоресцентной корреляционной спектроскопии и рамановской сканирующей микроскопии	28
<i>Chubinskiy-Nadezhdin V.I., Sudarikova A.V., Negulyaev Yu.A., Morachevskaya E.A.</i> Функциональный вклад стретч-активируемых каналов в осмотических реакциях и кальциевой сигнализации в клетках млекопитающих	29
<i>Churilov L.P., Stroev Yu.I.</i> Роль дисрегуляции объема клеток в клинической патофизиологии болезней эндокринной системы	30
<i>Cidrowski J.A., Scoltock A.B., Bortner C.D.</i> Сигнальные пути, связанные с апоптотическим сопротивлением и регулированием механизмов в осмотически стрессированных лимфоидных клетках	30
<i>Cox C.D., Nomura T., Ziegler C.S., Campbell A.K., Wann K.T., Martinac B.</i> Роль MscS цитоплазматического преддверия в избирательности ионного канала и регуляции внутриклеточного кальция	31
<i>Darvin M.E., Ulrich M., Klemp M., König K., Meinke M.C., Lademann J.</i> Визуализация <i>in vivo</i> нормальных и раковых клеток кожи с помощью 2-фотонной микроскопии	32
<i>Delpire E.</i> Регуляция $\text{Na}^+/\text{K}^+/\text{Cl}^-$ котранспорта: роль SPAK и OSR1	32
<i>Dolomatov, S.I., Kubyshkin, A.V., Satayeva T.P.</i> Роль тиреоидных гормонов в регуляции осмотического гомеостаза	33

<i>Elsholz F., Müller W.E., Leuner K.</i> Роль TRPC каналов в дифференцировке и пролиферации: новая мишень лечения рака	33
<i>Evans L.C., Holmes M.C., Mullins J.J., Bailey M.A.</i> Удаление 11 β -гидроксистероиддегидрогеназы 2-го типа в ядрах солитарного тракта вызывает солевой аппетит и гипертензию	34
<i>Fenton R.A.</i> Роль посттрансляционной модификации в быстрой регуляции аквапорин-2 водных каналов	34
<i>Franco R.</i> Редокс сигнализация, апоптотическое уменьшение объема и гибель нейронов	35
<i>Gagnon K.B.</i> Внутриклеточные белки, регулирующие K-Cl котранспорт могут быть мишенью для антираковой терапии	35
<i>Gamba G., Hadchouel J., Ellison D.H.</i> Regulation of the renal NaCl cotransporter activity by the WNK kinases signaling network	36
<i>Grygorczyk R., Orlov S.N.</i> Измерение объема одиночных клеток: последние достижения	36
<i>Gusakova S.V., Baskakov M.B., Kovalyov I.V., Zheludeva A.S., Birulina Yu.G.</i> Роль циклических нуклеотидов в объем-зависимой регуляции электрической и сократительной активности гладкомышечных клеток	37
<i>Haloui M., Tremblay J., Seda O., Koltsova S., Maksimov G., Orlov S., Hamet P.</i> Экспрессия и активность ENaC коррелирует с развитием гипертензии у крыс со спонтанной гипертензией	37
<i>Häussinger D.</i> Клеточный объем и гепатоэнцефалия	38
<i>Hoffmann E.K.</i> Ионные каналы, вовлеченные в регуляцию объема: активация и физиологическое значение	39
<i>Harl B., Beyreis M., Jakab M., Ritter M., Kerschbaum H.H.</i> Глицин облегчает фагоцитоз по механизму, не зависящему от рецепторов глицина	39
<i>Kirov S.A.</i> Изменение объема нейронов и клеток глии при распространении деполяризации	40
<i>Klimanova E.A., Petrushanko I.Yu., Mitkevich V.A., Akimova O.A., Orlov S.N., Lopina O.D.</i> Различные конформации Na,K-АТРазы при связывании убаина и маринобуфагенина	41
<i>Koltsova S.V., Akimova O.A., Orlov S.N., Dulin N.O.</i> Na ⁺ /K ⁺ -насос и Na ⁺ ,K ⁺ , 2Cl ⁻ -котранспорт принимают участие в регуляции объема фибробластов легких человека	42
<i>Koltsova S.V., Baskakov M.B., Malyshev I.Yu., Hamet P., Orlov S.N.</i> Изменения объема клеток и Na ⁺ /K ⁺ -чувствительного транскриптома принимают участие в формировании воспалительного и иммунного ответов	43
<i>Koltsova S.V., Kotelevtsev S.V., Tremblay J., Hamet P., Orlov S.N.</i> Изменения транскриптома при обеднении клеток Ca ²⁺ : ведущая роль увеличения внутриклеточного соотношения [Na ⁺]/[K ⁺] _i	44
<i>Kuznetsova T.G., Kulahava T.A., Zholnerevich I.I., Divakova N.V., Nebieridze M.I., Semenkova G.N.</i> Гидрохлорная кислота изменяет регуляцию объема мигрирующих нейтрофилов	45
<i>Lademann J., Archid R., Ulrich M., Philipp S., Darvin M.E., Sterry W.</i> Лазерная сканирующая микроскопия как метод измерения объема капилляров <i>in vivo</i> при лечении псориаза	46
<i>Lang F.</i> Регуляция и функции объем-чувствительной киназы SGK1	46
<i>Lichtstein D., Hodes A., Goldstein I., Rosen H., Ovadia H., Lifschytz T.</i> Na ⁺ , K ⁺ -АТРазы и эндогенные кардиотонические стероиды при депрессивных состояниях	47
<i>Luneva O.G., Deev L.I., Ponomarchuk O.O., Maksimov G.V., Orlov S.N.</i> Регуляция Гардош каналов при изменении парциального давления кислорода	48
<i>MacGregor G.</i> Соль: разрушающее действие на сердечно-сосудистую систему	49
<i>Marakhova I.I., Mityushova E.V.</i> Регуляция экспрессии Na ⁺ /K ⁺ насоса в ходе пролиферации лимфоцитов человека	49
<i>Mariman E., Bouwman F., Wang P., Westerterp K., Renes J.</i> Сжатие адипоцитов как возможная биологическая причина увеличения веса после его потери у больных ожирением	50
<i>Meng X., Petrushanko I.Yu., Klimanova E.A., Dergousova E.A., Lopina, O.D.</i> Глютотионилирование α -субъединицы Na,K-АТРазы из сердца крысы приводит к ингибированию фермента	51
<i>Model M.A.</i> Использование трансмиссионной микроскопии окрашенных образцов для изучения апоптоза в прикрепленных клетках	51
<i>Mongin A.A.</i> Набухание клеток и окислительный стресс запускают высвобождение глутамата и повреждение мозга при инсульте	52
<i>Muller D.N.</i> Повышение соли (NaCl) влияет на поляризацию Th17 клеток	52
<i>Numata T., Sato K., Christmann J., Marx R., Mori Y., Okada Y., Wehner F.</i> TRPM2- Δ C как катионные каналы HeLa клеток, индуцированные повышением осмолярности, и ecto-фермент CD38 как медиатор их активации	53
<i>Oberleithner H.</i> Новый взгляд на солевую чувствительность сосудов человека	53
<i>Okada Y., Sato-Numata K., Numata T., Wehner F., Shimizu T., Sakai H., Akita T., Okada T.</i> Объем-чувствительные ионные каналы, вовлеченные в выживание и гибель клеток	54
<i>Orlov S.N.</i> Внутриклеточные моновалентные катионы как регулятор объема и экспрессии генов	55
<i>Parshina E.Yu., Yusipovich A.I., Maksimov G.V., Rubin A.B.</i> Комплексный подход к изучению объем-зависимых изменений эритроцитов	56
<i>Pedersen S.F.</i> Кислотновыводящие транспортеры при аденокарциноме молочной и поджелудочной желез: регуляция и роль в подвижности клеток	57
<i>Petrushanko I.Yu., Mitkevich V.A., Anashkina A.A., Klimanova E.A., Dergousova E.A., Lopina O.D., Makarov A.A.</i> Термодинамика связывания адениновых нуклеотидов Na,K-АТРазой предполагает участие β -фосфата в формировании комплекса и γ -фосфата в изменениях конформации	58
<i>Platonova A.A., Grygorczyk R., Orlov S.N.</i> Температурная зависимость изменений объема в интактных и премибилизированных A549 клетках	59
<i>Platonova A.A., Orlov S.N., Grygorczyk R.</i> Изменения объема интактных и премибилизированных A549 клеток, вызванные неізотоническими растворами: роль цитоскелета	60
<i>Rasgado-Flores H., Mandava V.K., Siman H., Piennette P., Ngansop T., Rodriguez A., Chiwocha T., Pena-Rasgado C., Bridges R.J.</i> Механизмы, с помощью которых повышение осмолярности ингибирует перенос натрия в бронхиальном эпителии больных мукополивисцидозом	61
<i>Ritter M., Jakab M.</i> Возможная роль желудочной H ⁺ /K ⁺ -АТРазы ATP12A (ATP1A1) в апоптозе	62

<i>Ryazantseva N.V., Stepovaya Ye.A., Nosareva O.L., Kononova Ye.V., Naumova A.I., Shakhristova Ye.V., Orlov D.S., Novitsky V.V.</i> Вовлечение глутатионной системы в регуляцию функциональной активности белков Na ⁺ /K ⁺ -АТФазы при окислительном стрессе.....	62
<i>Shentu T.-P., Singh D., Subbaiah P., Cho M., Levitan I.</i> Дифференцированное действие oxLDL компонентов на биомеханические свойства эндотелия.....	63
<i>Starikova Ye.G., Tashireva L.A., Novitsky V.V., Ryazantseva N.V.</i> Участие p38 MAPK в апоптотическом уменьшении объема Jurkat клеток, обработанных газотрансммитерами.....	63
<i>Staub O.</i> Роль убикитилирования в регуляции Na ⁺ гомеостаза и давления крови.....	64
<i>Strbak V., Bačová Z., Ravingerová T.</i> Секретция гормонов, вызванная набуханием клеток (патофизиологическое значение).....	64
<i>Sun D.</i> Na ⁺ -K ⁺ -2Cl ⁻ котранспортер при ишемии мозга.....	65
<i>Thompson K., Korbmacher J., Hobi N., Hecht E., Wittekindt O., Miklavc P., Kranz C., Dietl P., Frick M.</i> FACE модулирует транс-эпителиальную резорбцию воды в альвеолах.....	65
<i>Tütze J.</i> Гомеостазная функция иммунной системы: макрофаги регулируют интерстициальный запас электролитов и артериальное давление.....	66
<i>Trebak M.</i> Ca ²⁺ селективные каналы ORAI и рак.....	66
<i>Tseilikman V.E., Kozochkin D.A., Sibiryak S.V., Markel A.L., Tseilikman O.B., Nikitina A.A., Komelkova M.V., Misharina M.E.</i> Иммунные эффекты стресса и чувствительность к глюкокортикоидам у крыс с стресс-чувствительной гипертензией.....	67
<i>Vereninov I.A., Yurinskaya V.E., Vereninov A.A.</i> Использование безнатриевых растворов лития для моделирования поведения клеток, лишенных Na,K-насоса.....	67
<i>Vorontsova I., Lim J.C., Donaldson P.J.</i> Регуляция объема клеток: роль катионных котранспортеров и из фосфорегуляторов в поддержании прозрачности хрусталика глаза.....	68
<i>Единые требования</i> к рукописям, представляемым в журнал «Бюллетень сибирской медицины».....	69

№ 5

Выпуск посвящен актуальным вопросам неврологии

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В МЕДИЦИНЕ

<i>Ажмермачева М.Н., Плотников Д.М., Алиев О.И., Алифиров В.М., Плотников М.Б., Буркова К.И.</i> Реологические свойства крови в острейший период ишемического инсульта и их взаимосвязь со степенью тяжести неврологических нарушений.....	5
<i>Алифиров В.М., Титова М.А., Терских Е.В., Мусина Н.Ф.</i> Атипичные формы рассеянного склероза в Томской области.....	13
<i>Вставская Т.Г., Ларькин В.И., Катина М.М.</i> Комплексная нейрофизиологическая диагностика осложненной травмы шейного отдела позвоночника в острый период.....	18
<i>Гребенюк О.В., Светлик М.В., Алифиров В.М., Евтушенко И.Д., Бочков Ю.А., Степанов И.А.</i> Клинико-электроэнцефалографические предикторы учащения генерализованных судорожных приступов в гестационном и постгравидарном периодах.....	24
<i>Доронин Б.М., Монгуш Х.Д., Ондар А.Б., Чылбак-оол Р.Ч.</i> Сравнительный анализ факторов риска развития инсульта среди коренных жителей Республики Тыва.....	31
<i>Корольова Е.С., Алифиров В.М., Гольдберг В.Е., Новикова Н.С., Жукова И.А.</i> Клиническое, нейрофизиологическое и иммунологическое обследование онкологических пациентов с поражением периферических нервов.....	39
<i>Маслова Н.Н., Иусов А.Е.</i> Анализ взаимосвязи диагностированных умеренных когнитивных нарушений у пациентов пожилого и старческого возраста с некоторыми особенностями анамнеза жизни и депрессией.....	46
<i>Пинегина Т.С., Жукова Н.Г., Бартольд Н.Н., Малышева Л.А., Удинцева И.Н., Кемерова З.С., Мартынова Н.И., Буров О.В., Полторацкая Т.Н., Шихин А.В., Лукашова Л.В.</i> Исходы клещевого энцефалита в Томской области.....	51
<i>Фетисова Е.С., Маслова Н.Н.</i> Обоснованность назначения противосудорожной терапии после первого судорожного приступа у детей.....	59
<i>Шмелёв В.В., Неймарк М.И.</i> Выбор терапии послеоперационных неврологических осложнений и профилактики расстройств высших психических функций у пациентов с каротидной энтертерэктомией.....	64
<i>Лекомцева Е.В., Жукова И.А., Тартаковский И.А.</i> Эффективность и безопасность лечения экстрактом Родиолы розовой WS 1375 пациентов с синдромом хронической усталости.....	73

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

<i>Коваленко А.В., Бисага Г.Н., Бойко Э.В., Коваленко И.Ю.</i> Совершенствование обследования зрительного анализатора при рассеянном склерозе.....	76
<i>Плотников Д.М., Иванникова О.А., Алифиров В.М., Алексеева Л.Н., Петлин Ю.В.</i> Итоги реализации мероприятий, направленных на совершенствование оказания медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями на территории Томской области в 2012 г.....	87

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

<i>Бойкова Е.И., Гелетин П.Н., Гинали Н.В., Маслова Н.Н., Юрьева Н.В.</i> К вопросу о терминологии и классификации бруксизма.....	99
---	----

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

<i>Салмина А.Б., Язуина Н.А., Кувачева Н.В., Петрова М.М., Таранушенко Т.Е., Малиновская Н.А., Лопатина О.Л., Моргунов А.В., Пожиленкова Е.А., Окунева О.С., Морозова Г.А., Прокопенко С.В.</i> Инсулин и инсулинорезистентность: новые молекулы-маркеры и молекулы-мишени для диагностики и терапии заболеваний центральной нервной системы.....	104
---	-----

МОЛОДЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ – МЕДИЦИНЕ

<i>Андреева Е.А.</i> Диагностические возможности нейроофтальмологического обследования при рассеянном склерозе: роль оптической когерентной томографии и зрительных вызванных потенциалов в ранней диагностике рассеянного склероза и мониторинга состояния зрительного анализатора у больных с различными вариантами рассеянного склероза.....	119
---	-----

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

<i>Маслова Н.Н., Андреева Е.А., Ерохина Е.В.</i> Болезнь Лебера. Клиническое наблюдение.....	126
<i>Алифорова В.М., Валикова Т.А., Николаева Т.Н., Пузаченко Н.В., Вторушин С.В.</i> Болезнь Шильдера (клинический случай)	133

ЗНАЧИМЫЕ СОБЫТИЯ И РОЛЬ ЛИЧНОСТИ В ИСТОРИИ МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ

<i>Алифорова В.М., Ажгермачева М.Н.</i> Томская научная школа неврологов. К 120-летию кафедры неврологии и нейрохирургии Сибирского государственного медицинского университета.....	139
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	146

№ 6

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В МЕДИЦИНЕ

<i>Беспалова И.Д., Бычков В.А., Калюжин В.В., Рязанцева Н.В., Медянцева Ю.А., Осихов И.А., Мурашев Б.Ю.</i> Качество жизни больных гипертонической болезнью с метаболическим синдромом: взаимосвязь с маркерами системного воспаления	5
<i>Бредихина Ю.П., Капилевич Л.В.</i> Взаимосвязь характеристик мышечной координации, равновесия и вегетососудистого баланса у танцоров	12
<i>Галатина Т.А., Устьянцева И.М., Хохлова О.И.</i> Особенности метаболизма костной ткани у детей с переломами конечностей	17
<i>Гутор С.С., Казаков В.А., Суходоло И.В., Шипулин В.М., Бабокин В.Е., Огуркова О.Н., Андреев С.Л., Сафонова А.В.</i> Натрийуретический пептид и его предшественники как предикторы прогрессивного послеоперационного ремоделирования левого желудочка у больных ишемической кардиомиопатией.....	25
<i>Ковалёв И.А., Усенков С.Ю., Свинцова Л.И.</i> Нарушения ритма сердца у новорожденных и детей раннего возраста: характер течения и перинатальные факторы риска возникновения аритмий	31
<i>Ломаева С.В., Гетте И.Ф., Булавинцева Т.С., Переведенцева С.Е., Данилова И.Г.</i> Особенности обмена биополимеров соединительной ткани в печени крыс с аллоксановым диабетом	38
<i>Николаева М.Г., Сердюк Г.В., Григорьева Е.Е.</i> Роль полиморфизма гена ингибитора активатора плазминогена I типа как фактора риска преждевременного разрыва плодных оболочек при доношенной беременности	43
<i>Попонина Т.М., Гундерина К.И., Попонина Ю.С., Марков В.А.</i> Оценка психического статуса и его коррекция агомелатином у больных острым коронарным синдромом.....	48
<i>Совалкин В.И., Поморжайло Е.Г., Сабитова О.Н., Подгурская Е.П.</i> Роль полиморфизма генов фактора некроза опухолей α G-308A, интерлейкина-1 β C-511T и интерлейкина-10 G-1082A в развитии затяжного течения внебольничной пневмонии.....	54
<i>Телегина Н.С., Брагина О.Д., Христенко К.Ю., Завьялова М.В., Вторушин С.В., Перельмутер В.М., Слонимская Е.М., Денисов Е.В., Чердынцева Н.В.</i> Связь гематогенной диссеминации с лимфогенным метастазированием при различных молекулярно-генетических вариантах рака молочной железы.....	62
<i>Тетенев Ф.Ф., Тетенев К.Ф., Бодрова Т.Н., Агеева Т.С., Карзилов А.И., Павловская О.А., Гурова Е.Ю.</i> Индикация внутрилегочного источника механической энергии при спонтанном дыхании.....	67
<i>Хлусов И.А., Зайцев К.В., Жукова О.Б., Гостюхина А.А., Абдуллина Н.Г., Зайцев А.А., Кулагина И.В., Твердохлебов С.И., Бельбасов Е.Н., Станкевич К.С.</i> Динамика <i>in vitro</i> деградации нетканых матриц из полимолочной кислоты в модельной биологической жидкости	73
<i>Чернышева Е.Н., Панова Т.Н., Абдрашитова А.Т.</i> Особенности суточного профиля артериального давления у пациентов с преждевременным старением в рамках метаболического синдрома	82
<i>Шкинунова Я.В., Слизовский Г.В., Гудков А.В., Иванов В.В., Геренз Е.А., Красножённов Е.П., Мушатоватова Л.С.</i> Триамцинолон в лечении неосложненного бактериального цистита (экспериментальное исследование).....	88

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

<i>Агеева Т.С., Тетенев Ф.Ф., Дубоделова А.В.</i> Тканевое неэластическое сопротивление легких при бронхиальной астме и ХОБЛ: различие и природа изменений	94
<i>Бахит А.Е., Белобородова Э.И., Белобородова Е.В., Наумова Е.Л., Бурковская В.А.</i> Копинг-стратегии больных хроническими воспалительными заболеваниями кишечника	99
<i>Колотов Е.Б., Аминов Р.Р., Колотова Е.В., Кельмаков В.В., Жилина Н.М.</i> Сравнительная оценка эффективности выполнения фораминотомии различными хирургическими методами в лечении корешкового болевого синдрома у больных с комбинированным латеральным стенозом на поясничном уровне: проспективное исследование	103
<i>Маркидонова А.А., Белобородова Э.И., Бурковская В.А.</i> Состояние желчевыводящей системы и литогенность желчи у больных воспалительными заболеваниями кишечника	112
<i>Поддубная О.А., Маршова С.И.</i> Современная физиотерапия в ранней послеоперационной реабилитации больных желчнокаменной болезнью.....	120
<i>Смагин М.А., Любарский М.С., Шумков О.А., Нимаев В.В., Повещенко О.В.</i> Профилактика рож в ближайшем послеоперационном периоде после наложения микролимфovenозных анастомозов у пациенток с постмастэктомической лимфедемой.....	129

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

<i>Лукьянова Е.В.</i> Проблемные вопросы диагностики и терапии непсихотических психических расстройств у пациенток климактерического возраста с истерическим симптомокомплексом (Обзор литературы)	134
<i>Осихов И.А., Беспалова И.Д., Бычков В.А., Рязанцева Н.В., Калюжин В.В., Афанасьева Д.С., Мурашев Б.Ю.</i> Нарушения межклеточных взаимодействий в патогенезе воспаления жировой ткани при метаболическом синдроме	144
<i>Усов В.Ю., Богунецкий А.А.</i> Оценка жизнеспособности ишемически поврежденного миокарда: возможности магнитно-резонансной и эмиссионной томографии	154

Федоров В.И., Карапузиков А.А., Старикова М.К. Белки, пептиды и аминокислоты выдыхаемого воздуха как маркеры бронхо-легочных заболеваний.....	167
МОЛОДЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ – МЕДИЦИНЕ	
Дворниченко М.В. Оценка частоты и спектра хромосомных aberrаций у пациентов с дисплазией соединительной ткани при контакте клеток крови с наноструктурными материалами.....	175
ДИСКУССИИ	
Тетенев К.Ф., Бодрова Т.Н., Тетенев Ф.Ф. Механические свойства легких у больных прогрессирующей мышечной дистрофией различной степени тяжести заболевания	182
КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ	
Тюкалова Л.И., Немеров Е.В. Одышка, связанная с тревогой: ошибки и трудности диагностики	189
ПАМЯТЬ	
Памяти Потапова Анатолия Ивановича	198
Указатель статей и кратких сообщений, опубликованных в журнале «Бюллетень сибирской медицины» за 2013 г.	200
Именной указатель 12-го тома	208